TAGHeuer by Chronelec

OLED Messenger

Manuel d'utilisation

Version 05 / 2010

Sommaire

1. Généralités **3**

2. Presentation **4**

2.1. Prise en main 4

2.2. Mise en service 4

2.3. Mise en veille 5

2.4. Comment éteindre votre OLED Messenger ? 5

2.5. Autonomie du OLED Messenger 5

2.6. Comment recharger votre OLED Messenger 5

3. Conseils d'utilisation **6**

3.1. Remarque préliminaire 6

3.2. Enregistrement avant la course 6

3.3. Emplacement sur le Tableau de bord 7

3.4. Utilisation individuelle dans l'enceinte du circuit 7

4. Informations Communiquées **8**

4.1. Séance d'essais libres ou essais chrono 8

4.2. Course et classement au nombre de tours 8

4.3. Messages de la Direction de course 9

5. Spécifications techniques **10**

1. Généralités

Le OLED Messenger est un outil unique d'acquisition de données dédié à tous les types de véhicule de compétitions sur circuits. Il représente la réponse parfaite aux nombreuses requêtes concernant la sécurité des courses automobiles, fréquemment reléguées par les directions de courses.

Testé avec le soutien de la Fédération Française de Sports Automobiles (FFSA), le OLED Messenger s'appuie sur une avancée technologique unique. À son cœur, c'est une carte électronique intégrée encastrée dans un boitier résistant en polyuréthane et disposant d'un écran nouvelle génération de 7 centimètres. Son nom provient des caractéristiques techniques de cet écran, qui garantissent une lisibilité parfaite des informations.

Le OLED Messenger offre aux pilotes la possibilité de recevoir des messages d'information et de sécurité directement à bord de leur véhicule. L'appareil reçoit également en temps réel toutes les informations de chronométrages officielles de la course.

Il affiche ainsi les messages de sécurité communiqués par le centre de chronométrage et retransmet en temps réel les temps au tour et les temps intermédiaires, tout comme les positions de course et les écarts avec les voitures positionnées devant et derrière le véhicule concerné.

2. Presentation

2.1. Prise en main

B) Indicateur de

C) Bouton Menu / Suivant
(inactif sur version 2.0)

A) Menu button
(not operational in Version 2.0)

D) Version et numéro d'identification de votre OLED Messenger (à communiquer au chronométreur de l'épreuve)

E) Prise USB alimentation et/ou recharge batterie

2.2. Mise en service

=> Appuyer brièvement sur le commutateur On/Off (**A)**

=> La LED témoin (**B)** s'allume en vert.

= > Le Logo TAG Heuer By Chronelec apparaît après quelques secondes.

Le message " WAITING DATA " s'affiche. Votre OLED Messenger est alors prêt à recevoir les informations de course.

2.3. Mise en veille

Quand votre OLED Messenger ne reçoit plus de données,

=> après 5 minutes, il se met en veille (diminution du contraste de l'écran)

=> après 10 minutes une deuxième veille s'applique et l'écran affiche : "PRESS ANY KEY". Il faut appuyer sur la touche (**A**) ou (**C**) pour réactiver votre OLED Messenger.

2.4. Comment éteindre votre OLED Messenger ?

= > Appuyer sur le commutateur On/Off (**A**) pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que l'affichage s'éteigne, puis relâcher le bouton. La LED témoin (**B**) s'éteint.

2.5. Autonomie du OLED Messenger

Informations techniques:

La durée d'autonomie de l'OLED Messenger est de 6 heures et son temps de charge est de 4 heures

= > Lorsque l'autonomie de la batterie est inférieure à 25 %, vous êtes informés par un message d'alerte

2.6. Comment recharger votre OLED Messenger

= > Eteindre le OLED Messenger en pressant le commutateur (**A**)

= > A l'aide du cordon USB, connecter la prise (**E**) à la prise d'alimentation fournie avec votre OLED. Branchez la prise.

Pendant la charge, la couleur de la LED (**B)** est orange

3. Conseils d'utilisation

3.1. Remarque préliminaire

Assurez-vous auprès de l'équipe de chronométrage du circuit, que le circuit soit équipé de la technologie nécessaire à la communication par des OLED Messengers de données officielles de courses et de messages de sécurité.

3.2. Enregistrement avant la course

IMPORTANT :

Communiquez au chronométreur le numéro d'identification de votre OLED (**D**), votre numéro de course, votre numéro de transpondeur et votre catégorie.

Si un de ces numéros est mal enregistré ou renseigné, vous ne pourrez pas recevoir vos propres informations de courses.

= > En cas de problème de réception de données, veuillez vous adresser en premier lieu au Chronométreur de l'épreuve.

3.3. Emplacement sur le Tableau de bord

= > Toujours utiliser le support fourni pour fixer votre OLED Messenger

=> Exemples d'emplacement :

3.4. Utilisation individuelle dans l'enceinte du circuit

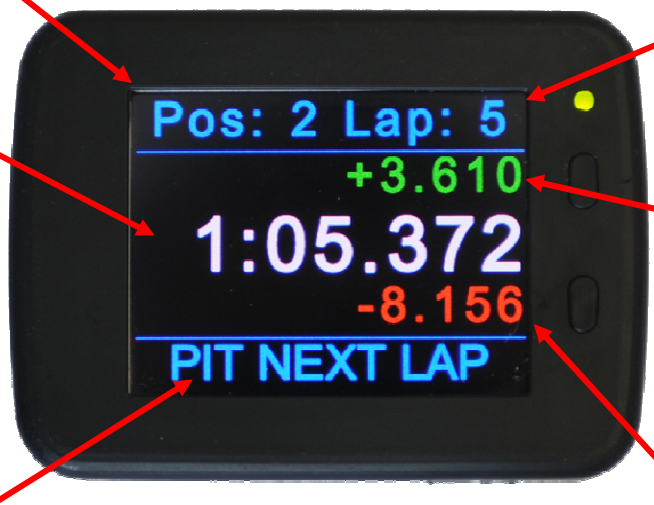
Les informations reçues par le OLED Messenger à bord d'un véhicule peuvent également être reçues par d'autres OLED Messengers.

Le OLED Messenger peut être utilisé dans les mêmes conditions que dans un véhicule par toute personne présente dans le périmètre de l'enceinte de la course (Directeur de course, Responsables techniques de l'équipe, VIP, …) et officiellement lié à l'écurie du véhicule concerné.

Le Centre de chronométrage s'assurera de la confidentialité des informations en communicant celles-ci uniquement aux OLED Messengers dédiés au véhicule de l'équipe concernée.

4. Informations Communiquées

4.1. Séance d'essais libres ou essais chrono



Votre position

Nombre de tours effectué

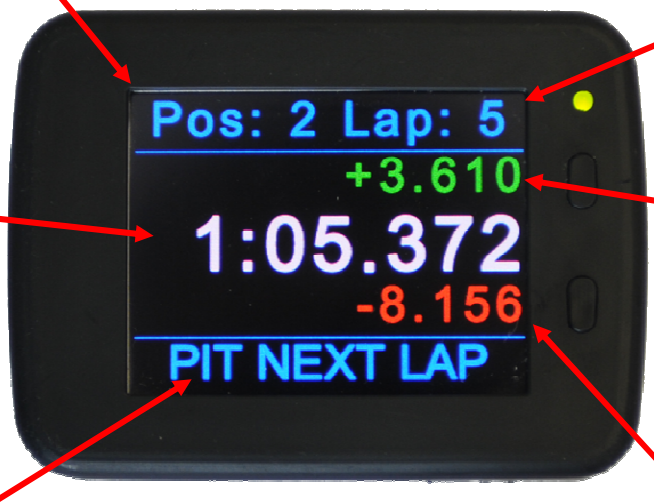
- Votre temps au Tours ou temps intermédiaire :
  - Blanc par défaut
  - Si vert : votre meilleur temps.
  - Si violet : votre meilleurs temps qui aussi celui de la série

Votre écart avec le meilleur temps de la série (pour chaque temps au intermédiaires) tour

Message texte de la direction de course

L'écart entre votre meilleur temps au tour et le meilleur temps au tour de la série)

4.2. Course et classement au nombre de tours



Votre position

Nombre de tours effectués

Votre temps au tour

Ecart avec le pilote classé devant vous

- Vert : votre écart diminue
- Rouge : votre écart augmente

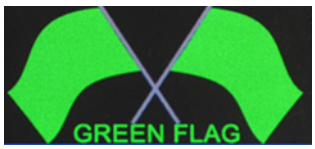
Ecart avec le pilote classé derrière vous

- Vert : votre écart augmente
- Rouge : votre écart diminue

Message texte de la direction de course

4.3. Messages de la Direction de course

=> En cas de nécessité, les messages de sécurité envoyés par la Direction de Course pourront apparaitre en clignotant à la place des informations décrites en 4.1 et 4.2



5. Spécifications techniques

Spécification :

- Alimentation : 12 VDC via prise USB
- Batterie interne Lithium Ion (autonomie de 6 heures)
- Temps de charge de la batterie Lithium ion : 4 heures
- Plage de température : -20° à 70°C

- Dimensions sans support : 94x69x24 mm
- Dimension avec support : 94x77x24 mm
- Poids sans support : 130 Gr.
- Poids avec support : 140 Gr
- Mémoire interne : 1 Go

Garantie de 1 an

Note

TAG Heuer
PROFESSIONAL TIMING
6A Louis-Joseph Chevrolet
2300 la Chaux-de-Fonds
Switzerland
Tel : 032 919 8000
Fax : 032 919 9026

info@tagheuer-timing.com
www.tagheuer-timing.com

Chronelec
Electronic Timing Systems
ZA Beauregard
21490 Norges la Ville
France
Tel : + 33 (0) 6 23 05 50 40
Fax : + 33 (0) 3 80 35 56 43

info@chronelec.fr
www.chronelec.fr